**icatlar** [ve](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1378&Bilgi=ve) **Buluşlar Tarihi**

**milattan Önce**

4241 Mısır ilk hassas takvim yapıldı  
3200 Tekerleğin ilk kez Mezopotamya'da ve orta Avrupa'da kullanıldığı varsayılır.  
3200 Mezopotamya Sümerler yazıyı kullanan ilk halktır  
3000 Mısır Hiyeroglif denen yazı sistemi bulundu  
3000 Babil'de ilk ilk toplama makinesi kullanıldı  
1300 Suriye Ugarit'de ilk [Alfabe](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1501&Bilgi=alfabe) kullanılmıştır.  
700 Lidya ( Türkiye) ilk para sikkesi kullanıldı  
540 Miletli (Batı Anadolu'da liman kenti) THALES geometri okulunu kurdu ve kendi teoremini geliştirdi  
450 Herodotot dünya haritası çizdi  
200 Yunan ARKHİMEDES kaldıraç kanunlarını keşfetti  
10 Roma mimar Vitrivius tarafından ilk kaldırma vinci tasarlandı

**Milattan Sonra**  
999 Bir keşiş tarafından ilk [Mekanik](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1244&Bilgi=mekanik) [Saat](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1249&Bilgi=saat) icat edildi  
1000~Türk gök bilimci BİRUNİ 13 000 sayfalık araştırmalarını yayımladı  
1010~Türk İbn SİNA 270 kitaplık araştırmalarını yayımladı  
1020~Irak İbn-ül HEYSEM Optik konusunda ayrıntılı araştırmalar kitabını yayımladı  
1045 Çin Pi CHENG portatif matbaa harflerini keşfetti  
1280 İtalyan ARMATİ gözlüğü ict etti (kontak lens üzerindeki ilk çalışmalar ise Leanardo da Vinci tarafından yapılmıştır)  
1453 Polonyalı Keşiş Nicolas KOPERNICUS Dünya ve [Güneş Sistemi](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-701&Bilgi=g%C3%BCne%C5%9F-sistemimiz-g%C3%BCne%C5%9F-sistemi-g%C3%BCne%C5%9F-sistemi-nedir) kuramını ortaya attı  
1521 Türk Piri REİS Kitab-ı Bahriye adını verdiği gerçeğe en yakın Dünya haritasını yayınladı  
1528 Türk PİRİ Reis ikinci haritasını yaptı  
1592 İtalyan GALİLEO 30 kez büyüten teleskopu yaptı (daha önce Hollandalı gözlükçü Hans Lippershey ilk teleskopu bulmuştu)  
1614 İskoçyalı John NAPİER Logaritma cetvelini ict etti  
1618 Alman Johannes KEPLER Güneş sisteminin yasalarını keşfetti  
1642 Fransız matematikçi Blaise PASCAL ilk toplama makinesini icat etti  
1643 İtalyan Evangelista TORİCELLİ cıvalı barometreyi buldu  
1666 Pariste Kraliyet Bilimler akademisi kuruldu  
1687 İngiliz İsac NEWTON evrensel çekim yasalarını keşfetti.  
1492 İspanyol Kristof KOLOMB Amerika'ya [Ayak](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1733&Bilgi=ayak) bastı  
1507 İtalyan Amerigo VESPUCCİ Amerikanın yeni kıta olduğunu kanıtlar  
1630~Türk Hazarfen Ahmet çelebi yaptığı kanatlarla ilk kez uçmayı başaran adam oldu  
1680~Türk Lagari Hasan çelebi [Aya](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1730&Bilgi=ay) gitme denemesini yaptı  
1698 İngiliz Thomas SAVERY ilk buharlı makineyi yaptı  
1704 İngiliz NEWTON Optik adlı kitabını yayımladı  
1742 İsveç Anders CELSİUS [Sıcaklık](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1229&Bilgi=s%C4%B1cak-s%C4%B1cakl%C4%B1k) ölçümleri için standart geliştirdi  
1763~Fransız Claude CHAPPE uzaktan yazma anlamına gelen Telgrafı icat etti  
1777 İngiliz James WATT uzun süreli çalışan buharlı makineyi yaptı  
1778 Fransız Joseph BRAMAH ilk modern tuvaleti tasarladı ve patentini aldı  
1783 Fransız MONTGOLFİER kardeşler ilk uçan balonla yolculuk yaptılar  
1783 Fransız Louis LENORAD ilk paraşütü tasarladı  
1789 Fransız Antoine LAVOISIER [Oksijeni](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1194&Bilgi=oksijen) ve kimyasal adlandırma tablosunu yayımladı  
1796 Edvard JENNER çiçek aşısını buldu  
1799 İtalyan Alessandro VOLTA ilk [Elektrik](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1241&Bilgi=elektrik) bataryasını yaptı  
1800~Fransız Dominique LARREY ilk [Ambulans](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1320&Bilgi=ambulans) fikrini ortaya atmıştır.  
1804 İngiliz Richard TREVİTHİCK ray üzerinde 16 Km hızla giden ilk lokomotifi icat etti  
1816 İngiliz George MANBY yangın söndürücü bir tüp tasarladı  
1816 Fransız Rene LAENNEC ilk tıpta kullanılan stetoskobu ict etti  
1820 Danimarkalı Hans OERSTED elektromanyetik [akımı](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1316&Bilgi=ak%C4%B1m) keşfetti  
1826 Fransız Joseph NIEPCE ilk fotoğraf çekimini başardı  
1830 Fransız terzi Berthelemy THIMONNIER ilk dikiş makinesini yaptı (bu tip makineleri üretip satan ilk kişi Isac SINGER dir)  
1831 İngiliz Michael FARADAY elektromanyetik kuramları keşfetti  
1836 ABD Samuel COLD kendi adını verdiği tabancayı tasarladı  
1837 İngiliz COOKE ve WHEATSTONE ilk elektrikli telgrafı icat ettiler  
1843 ABD Samuel MORS kendi adını verdiği bir telgraf kodu tasarladı  
1846 ABD dişçi William ORTON ik kez [Ameliyatında](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1518&Bilgi=ameliyat) uyuşturma ve ağrıyı azaltmak için eteri kullandı  
1849 ABD Walter HUNT ilk modern çengelli iğneyi tasarladı ve patentini aldı  
1852 ABD Elisha OTİS ilk Asansörü icat etti  
1853 Fransız Charles PRAVAZ ilk deri altı şırıngasını tasarladı  
1853 İtalyan Linus YALE kendi adıyla anılan pimli kapı anahtarını icat etti  
1855 İskoç James MAXWELL Faraday kanunlarını matematiksel olarak kanıtladı ve kendi kuramını yazdı  
1859 İngiliz Charles DARWIN Türlerin kökenleri adlı evrim kuramını yayınladı  
1860 Belçika Müh ilk tek zamanlı ve içten yanmalı motor yaptı  
1867 ABD Christopher SHOLES gerçek anlamda ilk daktiloyu icat etti  
1863 İngiltere Londrada ilk metro çalışmaya başladı  
1869 Rus Dimitriy MENDELEYEV Periyodik [Elementler](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1232&Bilgi=element) tablosunu yayımladı  
1865 İsveç Alfred NOBEL dinamiti ict etti  
1876 ABD EDİSON tarafından dünyanın ilk Endüstriyel Araştırma Laboratuvarı kuruldu. (Edison bu laboratuarda 1093 adet [Patentli](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1255&Bilgi=patent) icatta bulunmuştur.)  
1876 Alman Nikolaus OTTO 4 zamanlı motoru yaptı  
1876 ABD İskoç asıllı Alexander Graham BELL ilk [Telefon](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-154&Bilgi=telefonun-icad%C4%B1--telefonu-kim-icat-etti) u icat etmiştir. (Tarihteki İlk uzaktan konuşma denilen Tele-Phone konuşması 10 Mart 1876 BELL [ile](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1379&Bilgi=ile) yardımcısı Watson arasında yapılmıştır)  
1877 ABD Thomas EDİSON Fonograf denilen ses kayıt cihazını icat etti  
1878 İngiliz Joseph SWAN elektrik ampulünü icat etti  
1879 Alman Ernst von SİEMENS ilk elektrikli treni icat etti  
1880 ABD Thomas EDİSON elektrikli ampulü güvenli hale getirerek satışa sundu  
1882 Alman Robert KOCH Kolera virüsünü tanımladı  
1884 Hiram MAXIM tam otomatik makineli tüfeği yaptı  
1885 Alman Karl BENZ 14,5 Km hız yapabilen satış amaçlı ilk [Arabayı](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1599&Bilgi=arabalar) üretti  
1885 Alman Heinrich HERTS Elektromanyetik dalgalarının varlığını keşfetti  
1885 Fransız Louis PASTEUR [Kuduz](http://saglik.diyadinnet.com/kuduz/) aşısını buldu  
1887 ABD Emile BERLİNER Gramafonu (Plak) icat etti ve patentini aldı  
1888 ABD George EASTMAN ilk taşınabilir fotoğraf makinesini yaptı  
1894 ABD Jesse RENO ilk yürüyen merdiveni tasarladı  
1894 Fransız LİMUERE kardeşler ilk sinema makinesini icat ettiler  
1895 Alman Wilhelm RONTGEN X ışınlarını keşfetti  
1896 İtalyan Guglielmo MARCONİ [Radyo](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1298&Bilgi=radyo) dalgalarıyla ilk yayını yaptı  
1896 Fransız Antoine BECQUEREL Uranyumun radyoaktif [Madde](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-714&Bilgi=madde-nedir-ve-maddenin-%C3%B6zellikleri) olduğunu keşfetti  
1898 Danimarkalı Valdemer POULSEN İlk teybi icat etti  
1900 Norveç VAALER [Kağıt](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1360&Bilgi=ka%C4%9F%C4%B1t) tutturmada kullanılan Ataç ı geliştirdi  
1901 ABD GİLETTE ve NİCKERSON körlenince atılan tıraş bıçağının patentini aldı  
1901 İngiliz Hubert BOOTH ilk elektrikli süpürgeyi icat etti  
1901 İlk kez [Okyanus](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-411&Bilgi=k%C4%B1talar-ve-okyanuslar) aşırı radyo yayını yapıldı  
1902 Polonya Marie CURİE ve kocası Pierre CURİE Radyumu keşfettiler  
1903 ABD WRIGHT kardeşler ilk motorlu uçağı tasarladılar  
1903 Fransız Gustave LİEBAU ilk emniyet kemerini tasarladı ve patentini aldı  
1903 Hollanda Dr Willem EİNTHOVEN Elektro kardiografi cihazını icat etti  
1904 İngiliz John FLEMİNG ilk [Elektronik](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1239&Bilgi=elektronik) vakum tüpü (Diyot) icat etti  
1905 ABD Albert EINSTEIN (Musevi asıllı Alman) görecelik kuramını yayınladı. Bu yazısını 1915 ve 1919 da tamamladı  
1906 ABD Alva FİSHER ilk çamaşır makinesını ict etti  
1907 Kanada Reginald FESSENDEN radyo aracılığıyla ilk insan sesini iletti  
1907 Fransız Paul CORNU ilk motorlu helikopteri uçurdu  
1908 Alman GEIGER kendi adını verdiği ve Radyasyonun varlığını saptayan cihazı geliştirdi  
1908 ABD Henry FORD T modeli adındaki ilk seri üretim otomobili yaptı. İlk üretim bandı fikrinin de babası olan Ford 1913 de [Günde](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1250&Bilgi=g%C3%BCn) 1000 [Araba](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1599&Bilgi=arabalar) üretebiliyordu  
1911 Norveç Roald AMUNDSEN Güney kutbunu keşfetti  
1913 ABD Elmer SPERRY ilk Robotu yaptı (ROBOT kelimesi Çek dilinde "zorunlu emek" anlamındadır ve deyim tarlada köle gibi sürekli çalışan işçiler için kullanılmıştır)  
1913 İngiliz Sheffield Paslanmaz çeliği buldu  
1914 ABD Ohio kentinde ilk trafik lambaları kullanıldı  
1914 I Dünya savaşı başladı ve 1918 de bitti  
1915 Isıya dayanıklı Pyrex [Cam](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1205&Bilgi=cam) üretildi  
1918 Fransız Pierre LANGEVIN ve ekibi ilk kez SONAR sistemini ict ettiler (SONAR : Sound Navigation and Ranging: Ses yardımıyla yer belirleme ve mesafe ölçme anlamına gelmektedir)  
1921 Almanya İlk otoyol hizmete girdi  
1922 Alman Arthur KORN radyo dalgalarıyla fotoğraf gönderebilen Faks tasarladı ve Amerika'ya gönderdi  
1922 Kanada İlk kez bir şeker hastasına Ensülin tedavisi uygulandı  
1923 İsveç Platen ve Munters adlı iki [Mühendis](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1267&Bilgi=m%C3%BChendislik-m%C3%BChendis) ilk elektrikli buzdolabını tasarladı  
1926 İskoç John Logie BAİRD ilk kez insan yüzünün görüntüsünü [Televizyonda](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-155&Bilgi=televizyonu-kim-buldu-televizyonun-icad%C4%B1-tarihi) elde etti  
1926 ABD Robert GODDART ilk [Sıvı](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1260&Bilgi=s%C4%B1v%C4%B1) yakıtlı roketi başarıyla fırlattı  
1928 ABD'li Richard DREW genel amaçlı yapışkan bandı üretti (Avrupada seloteyp diye bilinir)  
1928 İskoç Alexander FLEMING penisilini buldu  
1929 ABD AT&T Laboratuarlarında Coaxial kablonun [Patenti](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1255&Bilgi=patent) alındı  
1930 ABD ilk elektronik cihaz yaratıldı  
1930 Wallace CAROTHERS naylonu üretti  
1930 ABD Clyde TOMBAUGH Plüton u keşfetti  
1933 Almanya ilk Teleks kullanıldı  
1934 İngiliz Percy SHAW kedi gözü adını verdiği yansıtıcı tasarladı ve çok para kazandı  
1935 İskoç Robert Watson-Watt, Radarı icat etti Bu radar uçakları 65 Km den tanıyabiliyordu  
1935 Rus asıllı Amerikan İgor SKORSKY VS 300 adlı ilk modern helikopteri yaptı  
1936 İngiltere BBC siyah beyaz TV yayınına başladı  
1937 İngiltere Frank WHITTLE ilk jet motorunu tasarladı  
1938 Macar Lazla BİRO tükenmez [Kalemi](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1276&Bilgi=kalem) ict etti  
1938 ABD Chester CARLSON ilk [Fotokopi](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1254&Bilgi=fotokopi) makinesını ict etti  
1939 İngiltere İlk Çamaşır makinesi üretildi  
1939 ABD de HP şirketi Analog verileri dijitale çeviren Pulse-code modulation sistemini geliştirdi  
1939 II Dünya savaşı başladı ( 1945 de sona erdi )  
1942 ABD Von BRAUN (Alman göçmeni) V-2 adlı uzun menzilli roketi tasarladı  
1942 İtalyan Enrico FERMİ ilk Nükleer Reaktörü tasarladı  
1943 Holanda Wilhelm KOLFF ilk yapay böbreği tasarladı  
1945 ABD Robert OPPENHEİMER ilk [Atom](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1195&Bilgi=atom) bombasını geliştirdi ve denedi. Ayni [yıl](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1248&Bilgi=y%C4%B1l) Japonya'nın Nagazaki ve Hiroşima şehirlerine atıldı ve binlerce sivil öldürüldü. II. Dünya Savaşı sona erdi  
1945 ABD Percy SPENCER ilk Mikro dalga fırının patentini aldı  
1946 ABD J.MAUCHLY ve J.ECKERT [Askeri](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1659&Bilgi=asker) amaçlı balistik hesaplamalarda kullanılmak üzere ENIAC adlı ilk elektronik bilgisayar sayılan [Aleti](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1251&Bilgi=alet) tasarladılar  
1947 ABD Sesten hızlı uçuş denemesi başarıldı  
1947 ABD'li Edvin LAND polaroid fotoğraf makinesini icat etti  
1947 ABD Transistorun teorisi geliştirildi  
1948 ABD BARDEEN, BRATTAIN ve SCHOCKLEY adlı üç bilim adamı [Transistoru](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1299&Bilgi=transist%C3%B6r) icat ettiler  
1951 ABD IBM şirketi tarafından ilk ticari bilgisayar yaratıldı  
1951 ABD John ECKERT ve John MAUCHLY ilk sayısal bilgisayar olan UNIVAC ı yaptılar  
1953 ABD İlk Renkli TV yayını yapılmaya başladı  
1953 İngiliz Francis CRİCK ve ABD James WATSON DNA moleküllerinin yapısını keşfettiler  
1957 SSCB uzaydaki ilk insan yapımı cisim olan SPUTNİK 1 adlı uyduyu fırlattı  
1958 ABD Fizikçiler TOWNES ve SCHAWLOW [Lazer](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1262&Bilgi=lazer) kuramını ortaya koydular  
1958 ABD [Silisyum](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1302&Bilgi=silisyum) yonga / Mikro Chip icat edildi  
1958 ABD Alman asıllı Von BRAUN tasarladığı roket sistemleriyle uzaya ilk uydunun fırlatılmasını sağladı  
1960 ABD Theodor MAIMAN ilk LAZER tabancasını gerçekleştirdi  
1961 SSCB Yuri GAGARİN uzaya giden ilk insan oldu  
1962 ABD ilk TV uydusu olan Telstarı fırlattı  
1964 ABD IBM şirketi ilk kelime işlemciyi üretti  
1966 ABD Tek transistörlü hafıza yongası yaratıldı  
1967 G.Afrika Christian BERNARD İlk kalp naklini gerçekleştirdi  
1969 ABD [Bilgisayar](http://www.diyadinnet.com/YB-1&Kategori=bilgisayar) platformlarında UNIX İşletim sistemi çalıştırılmaya başlandı  
1969 ABD Neil ARMSTRONG ve Edwin ALDRIN Aya ayak basan ilk insanlar oldular  
1970 ABD IBM firması ilk Floopy denilen esnek disketi üretti  
1971 SSCB ilk uzay istasyonu olan Solyut 1 fırlatıldı ve dünya yörüngesine oturtuldu.  
1972 İngiliz Godfrey HOUNSFIELD Bilgisayarlı Tomografi cihazını üretti  
1973 SSCB Lunokhod adlı robot aya iniş yapan insansız ilk araç oldu  
1974 ABD Değişik bilgisayarların komünikasyonu için TCP/IP protokolü geliştirildi  
1974 ABD Bar Code uygulaması başlatıldı  
1975 ABD Microsoft adlı yazılım şirketi kuruldu  
1976 ABD Intel tarafından 4.77 MHZ hızında 8086 koduyla Mikro işlemci gerçekleştirildi  
1981 ABD IBM firması IBM-PC with MS DOS adıyla kişisel bilgisayar yaratıldı  
1982 Hollanda şirketi olan PHILIPS ilk kompact diski (CD) üretti ( Sony ile ayni zamanda)  
1982 ABD İlk yapay kalp nakli gerçekleştirilir.  
1983 ABD de MicroSoft firması Windows işletim sistemini yarattı  
1984 ABD Milyon bitlik hafıza yongası yapıldı  
1984 ABD Apple firması MACİNTOSH adlı bilgisayarı anons etti  
1985 ABD [Arpa](http://www.diyadinnet.com/YararliBilgiler-1189&Bilgi=arpa) nın adı INTERNET olarak değiştirildi  
1985 Avrupa'da Mobil telefonlar kullanılmaya başlanır.  
1986 SSCB Çernobil Nükleer kazası meydana geldi  
1986 ABD National Instruments firması LabVIEW adı altında GUI tabanlı bir endüstri yazılımı geliştirdi  
1990 ABD World Wide Web anons edildi  
1991 ABD Avrupa'nın ilk çevre uydusu ERS-1 yörüngeye oturtuldu  
1992 ABD Sanal gerçeklik tasarlandı  
1992 Ozon tabakasındaki delik Güney Amerika sahillerine kadar genişlediği saptandı  
1997 ABD NASA tarafından fırlatılan Pethfinder Robotu Marsa iniş yaptı  
1997 ABD Genetik kopyalamada ilk somut başarı sağlandı. DOLLY adı verilen bir koyun kopyalandı  
1997 ABD IBM tarafından gerçekleştirilen DEEPER BLUE adlı bilgisayar Satranç ustası Kasparov'u yendi  
2000 ABD Bilim adamları ortak bir projede genetik şifrenin çok büyük oranda çözüldüğünü açıkladılar